

# TD6 : Exception, Test et Debug

---

## Exception

On considère que la validation d'un panier lève une exception si un des produits du panier n'est pas disponible en stock.

Q1 : Définissez cette exception.

Q2 : Modifiez l'opération « valider » afin qu'elle lève cette exception.

Q2 : Modifiez la partir de l'application qui appelle l'opération « valider » afin qu'elle gère cette exception.

## Test

Lors du TD5 nous avons défini plusieurs états pour le Panier de l'application de eCommerce.

Q1 : Spécifiez l'enchaînement de ces états à l'aide d'une machine à états.

Q2 : Effectuez un test montrant un chemin nominal.

Q3 : Effectuez un test montrant un chemin qui ne devrait pas être toléré.

Q4 : Proposez un ensemble de tests dans lequel on pourrait avoir confiance.

Q5 (Optionnelle) : Sauriez-vous définir un algorithme permettant de définir un ensemble de tests à partir d'une machine à état ? L'objectif étant que l'on puisse avoir confiance en cet ensemble de test.

## Debug

Q1 : Utilisez l'environnement de Debug d'Eclipse pour réaliser une exécution pas à pas de votre application.